Ficha de Dados de Segurança
Segundo a directiva 91/155/CE

1. Identificação da substância / preparação

1.1 Identificação da substância/preparação

MAGRANAT CINZENTO 310 ML
Art.: 0893 350 4

1.2 Utilização da substância/preparação
Silicone para pedras naturais
Silicone flexível de um componente para vedar juntas.

1.3 Identificação da sociedade/empresa

Nome da empresa
Würth-Portugal, Técnica de Montagem, Lda. – Estrada Nacional 249-4 – Abrunheira – 2710-089 Sintra
Tel.: +351 219 157 200 Fax: +351 219 151 331

N.º de telefone da empresa em caso de emergência:
Tel.. 8h00 - 18h00 (segunda a sexta) + 351 219 157 200

2. Composição / informação sobre os componentes

Descrição geral:
Polidimetilsiloxano
Agente de ligação
Material de enchimento

2.1 Designação química	Teor (em %)	Símbolo	Frases R	CAS	EINECS, ELINCS
Butanol-2-O,O',O"-(metilsililidin)trioxima	1 -< 5	Xi	36-43		245-366-4
Butanol-2-O,O',O"-(vinilsililidin)trioxima	1 -< 5	Xi	36-43		218-747-8
Butanona 2-oxima	1 -< 5	Xn/Xi	40-21-41-43		202-496-6

Ver o texto completo das frases R no ponto 16.

3. Identificação dos perigos

3.1 Para o Homem
Ver pontos 11 e 15.
A preparação é considerada perigosa de acordo com a Directiva 1999/45/CE.
Suspeita de efeitos cancerígenos
Pode surgir uma reacção alérgica
Podem ocorrer as seguintes reacções:
Durante uso prolongado:
Irritação dos olhos
Irritação da pele
Durante o manuseamento do produto são libertados gases/vapores perigosos.
3.2 Para o ambiente
Ver ponto 12

4. Primeiros socorros

4.1 Em caso de inalação
Deixar entrar ar fresco e consultar um médico de acordo com os sintomas.
Manter a Ficha de Segurança disponível.

4.2 Em caso de contacto com os olhos
Lavar bem com muita água, durante vários minutos. Consultar um médico, se necessário.
4.3 Em caso de contacto com a pele
Lavar bem com sabão e água.
Tirar imediatamente as roupas contaminadas.
Em caso de irritação da pele (vermelhidão, etc) consultar o médico.
4.4 Em caso de ingestão
Consultar imediatamente um médico. Manter a Ficha de Segurança disponível.
4.5 Meios especiais necessários para primeiros socorros
n.g.

5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção adequados
CO_2
Espuma
Pó de extinção
Pulverizador de jacto de água
5.2 Meios de extinção inadequados por motivos de segurança
Jacto de água
5.3 Perigos específicos da substância ou preparação, consequências de incêndio/queima ou libertação de gases
Em caso de incêndio, podem ocorrer os seguintes perigos:
Óxidos de carbono.
Azoto
Gases nocivos.
Misturas vapor/ar explosivas.
5.4 Equipamento de protecção especial no combate a incêndios
Aparelho respiratório autónomo.
Eventualmente, protecção integral.
5.5 Outras indicações
Eliminar a água de extinção de incêndio contaminada de acordo com a legislação.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Ver ponto 13, e para protecção pessoal ver ponto 8.
6.1 Precauções individuais
Evitar a inalação e o contacto com os olhos ou com a pele.
Cuidado – perigo de escorregar.
Garantir uma ventilação adequada.
6.2 Precauções ambientais
Se ocorrer uma fuga, construir uma barreira de protecção.
Prevenir infiltrações no solo e em águas superficiais ou subterrâneas.
Prevenir infiltrações em sistemas de esgotos.
6.3 Métodos de limpeza
Recolher utilizando material absorvente (por ex., aglutinante universal) e eliminar de acordo com o estabelecido no ponto 13.
Ou:
Remover com meios mecânicos e eliminar de acordo com o estabelecido no ponto 13.
Lavar os resíduos com água abundante.

7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Manuseamento
Indicações para um manuseamento seguro:
Ver ponto 6.1
Garantir uma boa ventilação.
Utilizar ferramentas à prova de explosão.
Manter afastado de fontes de ignição. Não fumar.
Manusear de acordo com o manual de instruções.

7.2 Armazenagem

Requisitos para armazéns e recipientes:
Não pode ser armazenado em corredores ou em escadas.
Armazenar unicamente produtos selados, na sua embalagem original.
Cumprir as normas de armazenagem relativas às divisórias de separação.
Condições especiais de armazenagem
Ver ponto 10.2
Armazenar em embalagem selada e protegida da humidade.
Proteger da luz solar directa.
Armazenar em local fresco.
Não armazenar com temperaturas superiores a 39ºC.

8. Controlo da exposição/protecção individual

Manter uma boa ventilação. Utilizar aspiração local ou uma ventilação geral.
Caso estas medidas sejam insuficientes para manter a concentração abaixo dos valores MAK, é necessário utilizar protecção respiratória.
8.1 Valores-limite de exposição

Designação química	Teor (em %)	Valor MAK/TRK	Valor BAT
Butanona 2-oxima	1 -< 5	---	

8.2 Controlo da exposição
8.2.1 Controlo da exposição profissional
8.2.1.1 Protecção respiratória:
Utilizar equipamento respiratório adequado se houver concentração de gases.
Filtro AX 3181
Cumprir com os limites do tempo de uso referente ao equipamento respiratório.
8.2.1.2 Protecção das mãos:
Luvas protectoras sintéticas (EN 374)
Ou:
Luvas de borracha (EN 374)
8.2.1.3 Protecção dos olhos:
Óculos de segurança herméticos com protecção lateral (EN 166). Se houver perigo de contacto ocular.
8.2.1.4 Protecção da pele:
De acordo com o tipo de manuseamento
Vestuário de protecção (por ex. calçado de segurança EN 344, vestuário de mangas compridas).
Informações complementares para a protecção das mãos – Não foram efectuados nenhuns testes.
A escolha das preparações foi feita tomando em conta o nosso conhecimento e as informações dos ingredientes.
A escolha dos ingredientes baseou-se nas indicações do fabricante das luvas.
A escolha definitiva do material das luvas deve ser tomada com base no tempo de saturação, taxa de penetração e da degradação.
A escolha das luvas adequadas não depende apenas do material mas também de outras características de qualidade que diferem de fornecedor para fornecedor.
Durante a preparação não é possível prever a resistência do material das luvas, por essa razão deve ser efectuado um teste prévio antes da utilização.
As informações sobre o tempo exacto de saturação do material das luvas devem ser solicitadas ao fornecedor.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	Pastoso
Cor:	De acordo com a especificação
Odor:	Ligeiro
Valor de pH não diluído:	k.D.v.
Ponto/Intervalo de ebulição (ºC):	k.D.v.
Ponto/Intervalo de fusão (ºC):	k.D.v.
Ponto de inflamação (ºC):	140 c.C.
Inflamabilidade (sólido/gás):	Sim
Limite mínimo de explosão:	k.D.v.
Limite máximo de explosão:	k.D.v.
Pressão de vapor:	< 1 hPa/20ºC
Densidade relativa (g/ml):	1,03-1,27
Solubilidade em água:	hidrólise
Lipossolubilidade (solvente-óleo: a precisar):	Solventes orgânicos
Viscosidade:	k.D.v.

10. Estabilidade e Reactividade

10.1 Condições a evitar
Ver ponto 7
Proteger da humidade.
Aquecimento.
Decomposição.
>200ºC
10.2 Matérias a evitar
Ver ponto 7
Evitar o contacto com oxidantes.
Manter afastado da água.
10.3 Produtos de decomposição perigosos
Ver ponto 5.3
Butanona 2-oxima

11. Informação Toxicológica

11.1 Toxicidade aguda

11.1.1 Ingestão: toxicidade oral no rato LD_{50} (mg/kg):	k.D.v.
11.1.2 Inalação: toxicidade por inalação no rato LC_{50} (mg/l/4h):	k.D.v.
11.1.3 Contacto com a pele; toxicidade cutânea no rato LD_{50} (mg/kg):	k.D.v., não irritante, coelho
11.1.4 Contacto com os olhos:	k.D.v.

11.2 Efeitos crónicos

11.2.1	Sensibilização:	Não, *1
11.2.2	Carcinogenicidade:	Sim, Cat. 3
11.2.3	Mutagenicidade:	k.D.v.
11.2.4	Toxicidade reprodutiva:	k.D.v.
11.2.5	Narcose:	k.D.v.

11.3Outras informações
*1:
Nenhuma classificação com base em testes toxicológicos
*:
Butanona 2-oxima
Só foram diagnosticados tumores no fígado em ratazanas e ratos masculinos que tiveram expostos a elevadas concentrações de butanona 2-oxima (MEKO).
Ainda não estão concluídas as investigações que visam determinar a utilidade dos resultados extrapolados no homem.
De acordo com as informações actuais, a preparação em condições normais não representa nenhum perigo para o homem.

12. Informação Ecológica

Classe de perigo para a água:	1
Autoclassificação:	Sim (VwVwS)
Persistência e degradabilidade:	
Eventualmente biodegradável.	
Comportamento em estações de águas residuais:	k.D.v.
AOX:	k.D.v.
Toxicidade aquática:	k.D.v.
Ecotoxicidade:	k.D.v.
Potencial de bioacumulação:	baixo

13. Considerações relativas à eliminação

13.1 de material/preparação/resíduos
N.º de código de resíduo da CE:
Os códigos de resíduos abaixo indicados são recomendações baseadas numa utilização planeada deste produto. Em determinadas circunstâncias, poderão ser atribuídos outros códigos de resíduos que atendam a condições específicas de utilização e eliminação por parte do utilizador.

08 04 09 Resíduos de colas ou vedantes com solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

08 04 99 Resíduos a.n.g.
Recomendações:
Dar cumprimento à legislação local e nacional.
Ex.: Instalação incineradora adequada.
Ex.: Aterro controlado.
13.2 de material contaminado
Ver ponto 13.1
Dar cumprimento à legislação local e nacional.
14 01 01 – embalagem de papel e cartão
15 01 02 – embalagem de plástico
15 01 06 – embalagens mistas

14. Informação relativas ao transporte

Informações gerais
Número da ONU: n.a.
Transporte rodoviário/ferroviário (GGVSE/ADR/RID)
Classe/grupo de embalagem: n.a.
Código de classificação: n.a.
LQ: n.a.
Transporte por via marítima
Código GGVSee/IMDG: n.a. (classe/grupo de embalagem)
Número EmS: n.a.
Poluente marinho: n.a.
Transporte aéreo
IATA: n.a. (classe/perigos secundários/grupo de embalagem)
Informações adicionais:
Não é um produto perigoso de acordo com o Regulamento Geral de Transportes.

15. Informação sobre regulamentação

Classificação segundo os regulamentos de Substâncias Perigosas, incluindo as Directivas da UE (67/548/EEC e 88/379/EEC)

Símbolo: Xn
Descrição do perigo:
Nocivo
Frases R:
40 Suspeita de efeitos cancerígenos.
Frases S:
13 Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.
36/37/39 Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para a vista/face adequados.
Substâncias complementares:
Butanol-2-O,O',O"-(metilsililidin)trioxima
Butanol-2-O,O',O"-(vinilsililidin)trioxima
Butanona 2-oxima
Pode provocar reacções alérgicas.
Restrições a observar: Sim
Respeitar a legislação relativa ao trabalho infantil (legislação alemã).
Respeitar a legislação relativa à protecção materna (legislação alemã).
Respeitar os regulamentos de restrições 76/769/CEE, 1999/51/CE, 1999/77/CE
A sua utilização não é permitida na construção de aquários e superfícies bituminosas.
VOC-CH:
Não existe

16. Outras informações

Estas informações referem-se ao produto quando é entregue.
Classe de armazenagem VCI (Alemanha): 10
Pontos submetidos a revisão: 1,2,3,6,7,9,11,15

36 Irritante para os olhos
43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele
40 Suspeita de efeitos cancerígenos
21 Nocivo em contacto com a pele
41 Perigo de graves lesões oculares

Legenda

n.a. = não aplicável / n.v., k.D.v. = não disponível / n.g. = não testado
MAK = Concentração máxima por local de trabalho / TRK = Concentração de referência técnica / BAT = Tolerância biológica por local de trabalho.
VbF = Regulamentos para líquidos inflamáveis / TRbF = Regulamentos Técnicos para líquidos inflamáveis
WGK = Classe de perigo para a água
WGK3 = muito perigoso para a água, WGK2 = perigoso para a água, WGK1 =ligeiramente perigoso para a água
VOC-CH = componentes orgânicos voláteis
AOX = componentes de halogéneo orgânicos absorvíveis

Este documento foi traduzido de acordo com os dados fornecidos pelo fabricante. Esta informação não se destina a garantir características definitivas, embora seja baseada no nosso conhecimento actual.